COMPTES RENDUS

HEBDOMADAIRES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

TOME QUARANTE-SIXIÈME.

JANVIER — JUIN 1858.

PARIS,

MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

Quai des Augustins, n° 55.

1858

ÉTAT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

AU 1er JANVIER 1858.

SCIENCES MATHÉMATIQUES.

Section Ire. — *Géométrie.*

Messieurs :

Biot (C. ✠) (Jean-Baptiste).
Poinsot (G. O. ✠) (Louis).
Lamé ✠ (Gabriel).
Chasles ✠ (Michel).
Bertrand ✠ (Joseph-Louis-François).
Hermite (Charles).

Section II. — *Mécanique.*

Le Baron Dupin (G. O. ✠) (Charles).
Poncelet (G. O. ✠) (Jean-Victor).
Piobert (C. ✠) (Guillaume).
Morin (C. ✠) (Arthur-Jules).
Combes (O. ✠) (Charles-Pierre-Matthieu).
. . . . . .

Section III. — *Astronomie.*

Mathieu (O. ✠) (Claude-Louis).
Liouville ✠ (Joseph).
Laugier ✠ (Paul-Auguste-Ernest).
Le Verrier (C. ✠) (Urbain-Jean-Joseph).
Faye (O. ✠) (Hervé-Auguste-Étienne-Albans).
Delaunay ✠ (Charles-Eugène).

Section. IV. — *Géographie et Navigation.*

Duperrey (O. ✠) (Louis-Isidore).
Bravais (O. ✠) (Auguste).
Daussy (C. ✠) (Pierre).

Section V. — *Physique générale.*

Messieurs :

Becquerel (O. ✠) (Antoine-César).
Pouillet (O. ✠) (Claude-Servais-Mathias).
Babinet ✠ (Jacques).
Duhamel ✠ (Jean-Marie-Constant).
Despretz (O. ✠) (César-Mansuete).
Le Baron Cagniard de Latour ✠ (Charles).

SCIENCES PHYSIQUES.

Section VI. — *Chimie.*

Chevreul (C. ✠) (Michel-Eugène).
Dumas (G. O. ✠) (Jean-Baptiste).
Pelouze (G. ✠) (Théophile-Jules).
Regnault (O. ✠) (Henri-Victor).
Balard (O. ✠) (Antoine-Jérôme).
Fremy ✠ (Edmond).

Section VII. — *Minéralogie.*

Cordier (C. ✠) (Pierre-Louis-Antoine).
Berthier (C. ✠) (Pierre).
Senarmont ✠ (Henri Hureau de).
Delafosse ✠ (Gabriel).
Le Vicomte d'Archiac ✠ (Étienne-Jules-Adolphe Desmier de Saint-Simon).
Sainte-Claire Deville ✠ (Charles-Joseph).

Section VIII. — *Botanique.*

Brongniart (O. ✠) (Adolphe-Théodore).
Montagne ✠ (Jean-François-Camille).
Tulasne ✠ (Louis-René).
Moquin-Tandon ✠ (Horace-Bénédict-Alfred).
Payer ✠ (Jean-Baptiste).
Gay ✠ (Claude).

Section IX. — *Économie rurale.*

Messieurs :

Boussingault (C. ✠) (Jean-Baptiste-Joseph-Dieudonné).
Le Comte de Gasparin (G. O. ✠) (Adrien-Étienne-Pierre).
Payen (O. ✠) (Anselme).
Rayer (C. ✠) (Pierre-François-Olive).
Decaisne ✠ (Joseph).
Peligot (O. ✠) (Eugène-Melchior).

Section X. — *Anatomie et Zoologie.*

Duméril (O. ✠) (André-Marie-Constant).
Geoffroy-Saint-Hilaire (O. ✠) (Isidore).
Edwards (O. ✠) (Henri-Milne).
Valenciennes ✠ (Achille).
Coste ✠ (Jean-Jacques-Marie-Cyprien-Victor).
Quatrefages ✠ (Jean-Louis-Armand de).

Section XI. — *Médecine et Chirurgie.*

Serres (C. ✠) (Étienne-Renaud-Augustin).
Andral (O. ✠) (Gabriel).
Velpeau (O. ✠) (Alfred-Armand-Louis-Marie).
Bernard ✠ (Claude).
Cloquet (O. ✠) (Jules-Germain).
Jobert de Lamballe (C. ✠) (Antoine-Joseph).

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

Élie de Beaumont (C. ✠) (Jean-Baptiste-Armand-Louis-Léonce), pour les Sciences Mathématiques.
Flourens (C. ✠) (Marie-Jean-Pierre), pour les Sciences Physiques.

ACADÉMICIENS LIBRES.

Le Baron Séguier (O. ✠) (Armand-Pierre).
Civiale (O. ✠) (Jean).
Bussy (O. ✠) (Antoine-Alexandre-Brutus).

Messieurs :

DELESSERT (O. ✠) (François-Marie).
BIENAYMÉ (O. ✠) (Irénée-Jules).
Le Maréchal VAILLANT (G. C. ✠) (Jean-Baptiste-Philibert).
VERNEUIL ✠ (Philippe-Édouard POULLETIER DE).
Le Vice-Amiral DU PETIT-THOUARS (G. O. ✠) (Abel AUBERT).
PASSY (C. ✠) (Antoine-François).

. . . . . .

ASSOCIÉS ÉTRANGERS.

Le Baron Alexandre DE HUMBOLDT (G. C. ✠), à Berlin.
BROWN (Robert), à Londres.
FARADAY (C. ✠) (Michel), à Londres.
BREWSTER (O. ✠) (David), à Saint-Andrews, en Écosse.
TIEDEMANN ✠ (Frédéric), à Francfort-sur-le-Mein.
MITSCHERLICH, à Berlin.
DIRICHLET (Pierre-Gustave LEJEUNE), à Göttingue.
HERSCHEL (Sir John William), à Londres.

CORRESPONDANTS.

(NOTA. Le règlement du 6 juin 1808 donne à chaque Section le nombre de Correspondants suivant.)

SCIENCES MATHÉMATIQUES.

SECTION Ire. — *Géométrie* (6).

PLANA ✠ (Jean), à Turin.
GERGONNE (O. ✠), à Montpellier, *Hérault*.
HAMILTON (Sir William-Rowan), à Dublin.
LEBESGUE ✠, à Bordeaux, *Gironde*.
STEINER, à Berlin.
OSTROGRADSKI, à Saint-Pétersbourg.

SECTION II. — *Mécanique* (6).

Messieurs :

VICAT (C.✠), à Grenoble, *Isère*.
BURDIN ✠, à Clermont-Ferrand, *Puy-de-Dôme*.
SEGUIN ✠, à Montbard, *Côte-d'Or*.
EYTELWEIN, à Berlin.
MOSELEY, à Londres.
FAIRBAIRN ✠ (William), à Manchester.

SECTION III. — *Astronomie* (16).

Le Général BRISBANE, en Écosse.
ENCKE, à Berlin.
VALZ ✠, à Marseille, *Bouches-du-Rhône*.
STRUVE (C.✠), à Pulkowa, près Saint-Pétersbourg.
AIRY ✠ (G. Biddell), à Greenwich.
CARLINI ✠, à Milan.
Le Capitaine SMYTH, à Londres.
PETIT ✠, à Toulouse, *Haute-Garonne*.
HANSEN, à Gotha.
SANTINI, à Padoue.
ARGELANDER, à Bonn, *Prusse Rhénane*.
HIND, à Londres.
BOND (William Cranch), à Cambridge, *États-Unis*.
PETERS, à Altona.
ADAMS, à Cambridge, *Angleterre*.
Le Père SECCHI, à Rome.

SECTION IV. — *Géographie et Navigation* (8).

L'Amiral sir F. BEAUFORT, à Londres.
Sir John FRANKLIN, à Londres.
Le Prince Anatole DE DEMIDOFF, à Saint-Pétersbourg.
Sir James CLARK-ROSS (C.✠), à Londres.
D'ABBADIE ✠ (Antoine-Thomson), à Urrugne, près Saint-Jean-de-Luz, *Basses-Pyrénées*; et à Paris, rue de Belle-Chasse, n° 31.
LOTTIN ✠ (Victor-Charles), capitaine de frégate, rue Lafayette, n° 7, à Versailles, *Seine-et-Oise*.
L'Amiral DE WRANGELL, à Saint-Pétersbourg.

. . . . . .

Section V. — *Physique générale* (9).

Messieurs :

Barlow, à Woolwich.
De Larive ✲ (Auguste), à Genève.
Hansteen, à Christiania.
Marianini, à Modène.
Forbes (Ed.), à Édimbourg.
Wheatstone ✲, à Londres.
Plateau, à Gand.
Delezenne, à Lille, *Nord*.
Matteucci, à Pise.

SCIENCES PHYSIQUES.

Section VI. — *Chimie* (9).

Desormes, à Verberie, *Oise*.
Bérard ✲, à Montpellier, *Hérault*.
Liebig (o.✲), à Giessen.
Henri Rose, à Berlin.
Vöhler (o.✲), à Göttingue.
Graham, à Londres.
Bunsen, à Heidelberg.
Malaguti ✲, à Rennes, *Ille-et-Vilaine*.
. . . . . .

Section VII. — *Minéralogie* (8).

Gustave Rose, à Berlin.
D'Omalius d'Halloy, près de Ciney, *Belgique;* et à Paris, rue Saint-Lazare, n° 104.
Murchison (Sir Roderick Impey), à Londres.
Fournet ✲, à Lyon, *Rhône*.
Hausmann, à Göttingue.
Haidinger, à Vienne.
. . . . . .
. . . . . .

Section VIII. — *Botanique* (10).

Messieurs :

Bonpland ✵, au Paraguay.
Martius (de), à Munich.
Treviranus, à Bonn, *Prusse Rhénane.*
Mohl (H.), à Tübingue.
Lestiboudois ✵ (Gaspar-Thémistocles), à Lille, *Nord;* et à Paris, rue de la Victoire, n° 92.
Blume, à Leyde, *Pays-Bas.*
De Candolle (Alphonse), à Genève.
Schimper, à Strasbourg, *Bas-Rhin.*
Hooker (Sir William), à Kew, *Angleterre:*
Thuret, à Cherbourg, *Manche.*

Section IX. — *Économie rurale* (10).

Bracy-Clark, à Londres.
Girardin (O. ✵), à Rouen, *Seine-Inférieure.*
Vilmorin ✵, aux Barres, près Nogent-sur-Vernisson, *Loiret.*
Kuhlmann (O. ✵), à Lille, *Nord.*
J. Lindley, à Londres.
Pierre (Isidore) ✵, à Caen, *Calvados.*
Chevandier ✵, à Cirey, *Meurthe.*
Reiset (Jules), à Écorchebœuf, *Seine-Inférieure.*

. . . . . .

. . . . . .

Section X. — *Anatomie et Zoologie* (10).

Dufour ✵ (Léon), à Saint-Sever, *Landes.*
Quoy (C. ✵), à Brest, *Finistère.*
Ehrenberg, à Berlin.
Richard Owen ✵, à Londres.
Agassiz, à Boston, *États-Unis.*
J. Muller, à Berlin.
Eudes-Deslongchamps ✵, à Caen, *Calvados.*
Pouchet ✵, à Rouen, *Seine-Inférieure.*
Temminck, à Leyde, *Pays-Bas.*

. . . . . .

Section XI. — *Médecine et Chirurgie* (8)

Messieurs :

Maunoir aîné, à Genève.
Panizza, à Pavie.
Bretonneau ✲, à Tours, *Indre-et-Loire*.
Brodie, à Londres.
Sédillot (O. ✲), à Strasbourg, *Bas-Rhin*.
Bonnet ✲, à Lyon, *Rhône*.
Guyon (O. ✲), à Alger.

. . . . . .

Commission pour administrer les propriétés et fonds particuliers de l'Académie.

Chevreul.
Poncelet.
Et les Membres composant le Bureau.

Conservateur des Collections de l'Académie des Sciences.

Becquerel.

Changements survenus dans le cours de l'année 1857.

(Voir à la page 14 de ce volume.)